EKB500

UNIVERSAL - BEDIENTEIL

EverFocus®

SICHERHEITSHINWEISE

- Platzieren Sie da Gerät nicht in direkter Nähe von Heizungen, Öfen, anderen Wärmequellen oder unter direkter Sonneneinstrahlung.

- Betreiben Sie das Gerät nur an Standorten mit Temperaturen im zulässigen Umgebungstemperaturbereich 0°~40°C .

- Reinigen Sie das Gerät nur mit einem feuchten Tuch ohne scharfe Reinigungsmittel. Das Gerät ist dabei vom Netz zu trennen.

- Stellen Sie das Gerät nur in trockenen und staubgeschützten Räumen auf. Schützen Sie das Gerät vor dem Eindringen von Flüssigkeiten aller Art.

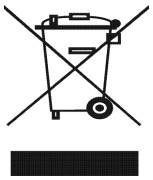
- Verhindern Sie das Eindringen von Gegenständen in das Gerät, z.B. über die Lüftungsöffnungen.

- Öffnen Sie das Gerät nicht selbst. Bei Fehlfunktionen wenden Sie sich an Ihren Installateur oder Fachhändler. Durch unautorisiertes Öffnen des Gerätes entfällt der Garantieanspruch!

- Verwenden Sie das Gerät nur für die in diesem Handbuch beschriebenen Verwendungszwecke.

- Betreiben Sie das Gerät nur mit der in den technischen Daten angegebenen Betriebsspannung.

Bewahren Sie das Handbuch zum späteren Nachschlagen auf.



Your EverFocus product is designed and manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.
This symbol means that electrical and electronic equipment, at their end-of-life, should be disposed of separately from your household waste.
Please, dispose of this equipment at your local community waste collection/recycling centre.
In the European Union there are separate collection systems for used electrical and electronic product.
Please, help us to conserve the environment we live in!

Ihr EverFocus Produkt wurde entwickelt und hergestellt mit qualitativ hochwertigen Materialien und Komponenten, die recycelt und wieder verwendet werden können.
Dieses Symbol bedeutet, dass elektrische und elektronische Geräte am Ende ihrer Nutzungsdauer vom Hausmüll getrennt entsorgt werden sollen.
Bitte entsorgen Sie dieses Gerät bei Ihrer örtlichen kommunalen Sammelstelle oder im Recycling Centre.
Helfen Sie uns bitte, die Umwelt zu erhalten, in der wir leben!

CE

ACHTUNG! Dies ist ein Gerät der Klasse A, welches im Wohnbereich Funkstörungen verursachen kann; in diesem Fall kann vom Betreiber verlangt werden, angemessene Maßnahmen durchzuführen.

Diese Anleitung entspricht dem aktuellen technischen Stand.
Technische Änderungen durch den Hersteller ohne Ankündigung sowie Druckfehler vorbehalten.
Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät in Betrieb setzen.

INHALT

1. Einführung	5
2. Merkmale	5
3. Kompatible Geräte	5
4. Lieferumfang	5
5. Bedienelemente	6
6. Anschlüsse Bedienteil	7
7. Installation	8
7.1. Generelle Installation RS-485 - Bus	8
7.2. Anschluss EPTZ 500 / 1000 / 3000 / 3500	10
7.3. Anschluss EverFocus ED 2200/2250, Samsung El. SCC-641/643/6405	10
7.4. Anschluss Pelco-D / -P Protokoll - kompatible Geräte	11
7.5. Anschluss von Digitalrecordern EDSR / EDR Serie	12
7.6. Anschluss mehrerer Bedienteile	14
7.7 Inbetriebnahme	14
8. Menüeinstellungen	15
8.1. Menüstruktur	15
8.2. COM - PORT SETTING - Einstellung RS-485 - Schnittstelle	16
8.3. DEVICE SETTING - Geräteeinstellungen	16
8.3.1. Camera Setting - Kameraeinstellung	16
8.3.2. Monitor Setting - Einstellung Call- / Matrixmonitore	17
8.3.3. DVR Setting - Einstellung angeschlossene Digitalrecorder	18
8.3.4. Camera List & Delete - Auflistung aller Kameras / Löschen von Kameras	18
8.3.5. Monitor List & Delete - Auflistung aller Monitore / Löschen von Monitoren	19
8.3.6. DVR List & Delete - Auflistung aller DVR / Löschen von Digitalrecordern	19
8.3.7. Non-listed Device - Nicht gelistete Geräte	20
8.4. KEYBOARD SETTING - Bedienteileinstellungen	20
8.4.1. Sub Keyboard Setting	20
8.4.2. MENU Password - Menü - Passwort	20
8.4.3. Lock Password - Bedienteilsperre	21
8.4.4. Alarm Password	21
8.4.5. Buzzer ON/OFF - Summer EIN / AUS	21
8.4.6. Joystick Calibration - Joystick Kalibrierung	21
8.4.7. Keypad Test - Tastaturtest	22
8.4.8. Jog & Shuttle Test	22
8.4.9. Load default setting - Werkseinstellung laden	22
8.4.10. Firmware update - Firmware laden	22
9. BEDIENUNG	23
9.1. Bedienung Digitalrecorder	23
9.1.1. Anwahl Digitalrecorder	23
9.1.2. Hauptfunktionen Digitalrecorder	24
9.1.3. Bedienung Hauptmonitor (MAIN) im DVR - Modus	25
9.1.4. Bedienung Call- und Matrixmonitore im CAM - MON - Modus	25
9.2. BEDIENUNG / EINRICHTUNG SPEEDDOME - TELEMETRIEEMPFÄNGER	26
9.2.1. EverFocus EPTZ - Serie	27
9.2.1.1. EPTZ - OSD - Menü	28
9.2.1.2. Festpositionen (Presets)	29
9.2.1.3. Homeposition	29

9.2.1.4. Autopan 29
9.2.1.5. Preset - Touren 30
9.2.1.6. Einstellungen für Alarmkontakte 31
9.2.2. Bedienung EverFocus ED 2200/2250, Samsung El. SCC-641/643/6405 32
9.2.3. Bedienung Pelco-D / -P Protokoll - kompatible Geräte 33
10. TECHNISCHE DATEN 34

1. EINFÜHRUNG

Das Universal - Bedienteil EKB-500 wurde zur Fernsteuerung von Digitalrecordern sowie für Telemetriesteuerung von Speed Dome und Telemetrieempfängern entwickelt.
Die ergonomische Tastenanordnung sowie ein integriertes Jog-Shuttle Rad ermöglichen eine komfortable Bedienung der EverFocus - Digitalrecorder.
2 unabhängige RS-485 - Schnittstellen erlauben Installationen mit unterschiedlichen Telemetrieprotokollen.

2. MERKMALE

- 2 unabhängige, durchschleifbare RS-485 - Ports, programmierbar mit unterschiedlichen Protokollen
- Protokolltypen: EverFocus, ED2200/2250 (Samsung Electr.), Pelco-D, Pelco-P
- 3 - Achsen - Joystick für komfortable Schwenk- / Neige- und Zoomsteuerung
- Jog-Shuttle Rad und abgesetzter Tastenblock für Recordersteuerung
- Pult - einbaufähig
- integriertes zweizeiliges LCD - Display

3. KOMPATIBLE GERÄTE

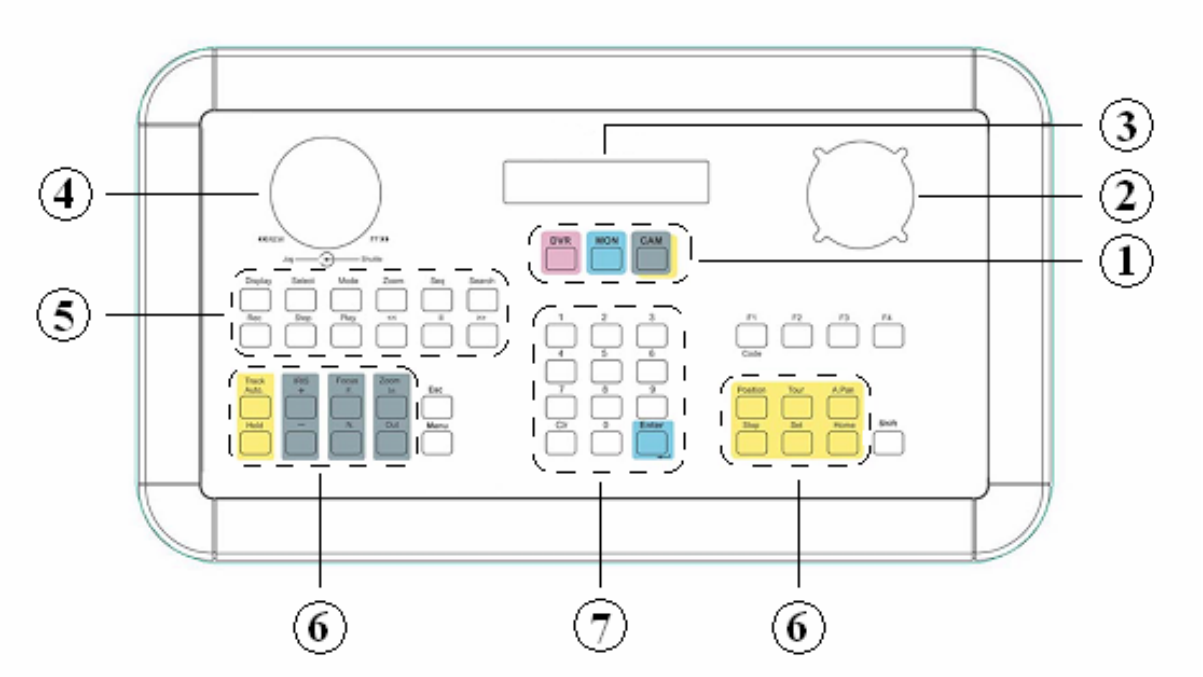
Digitalrecorder:
EverFocus EDR410 / 810 / 920 /1640
EverFocus EDSR100H / 100M / 400H / 400M / 900 /1600

Speed Dome:
EverFocus EPTZ500 / 1000 / 3000 / 3500
EverFocus ED2200 / 2250
Samsung Electronics SCC641 / 643 / 6405
VProtect VPTZ Serie
Pelco-D kompatible Geräte
Pelco-P kompatible Geräte

4. LIEFERUMFANG

1 x Bedienteil EKB-500
1 x Steckernetzteil 12 VDC
1 x RJ-45 Stecker mit 120 Ohm Terminierungswiderstand
1 x Anschlusskit RS-485 mit Anschlussdose und Verbindungskabel 1 m
1 x Handbuch
1 x Verpackung

5. BEDIENELEMENTE



1. DVR, MON, CAM

Umschalttasten der Betriebsarten:

DVR: Ansteuerung Digitalrecorder und des Hauptmonitors Digitalrecorder

MON: Ansteuerung Call- und Matrixmonitore von Digitalrecordern

CAM: Ansteuerung von Kameras auf Call- und Matrixmonitore, Umschaltung Telemetriesteuerung

2. 3-Achsen Joystick

Joystick zur Steuerung von Speed Dome und Telemetrieempfängern

3. LCD Anzeige

Zweizeilige LCD Anzeige zur Anzeige von Statusmeldungen.

4. Jog / Shuttle - Rad

Bedienelement zur Wiedergabesteuerung sowie Menüsteuerung von Digitalrecordern.

5. Tasten Digitalrecorder - Steuerung

Tasten zur Steuerung von Digitalrecordern.

6. Tasten Telemetriesteuerung

Steuertasten zur Steuerung von Speed Dome und Telemetrieempfängern.

7. Nummerblock, CLR, ENTER

0 ~ 9: Nummerblock für numerische Eingaben

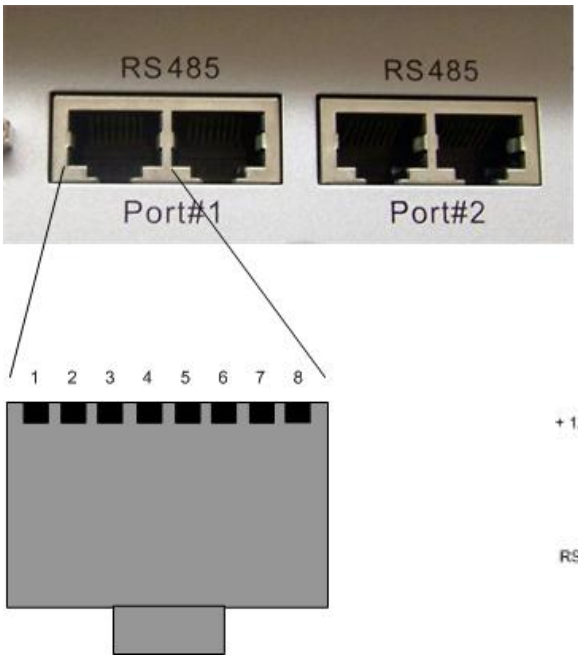
Clr: : Umschalttaste, zur Beendigung von Speed Dome Menü

Enter : Entertaste zum Bestätigen von Eingaben.

6. ANSCHLÜSSE BEDIENTEIL

RS-485 Ports

Das EKB-500 verfügt über zwei unabhängige RS-485 Ports mit je 2 RJ-45 Buchsen (durchgeschliffen).
Pinbelegung:



Pin 1: 12 VDC
Pin 3: RS-485 +
Pin 6: RS-485 -
Pin 7: Masse

Pinbelegung RJ-45 - Buchse
Anschlussbox

Das Bedienteil wird mit einer Anschlussbox geliefert. Diese ermöglicht den RS-485 Anschluss sowie den Anschluss des 12 VDC Netzteiles. Der Anschluss des Netzteiles kann damit wahlweise direkt am EKB-500 oder an der Anschlussbox erfolgen.

RS-232 - Buchse

Die 9 - polige Sub-D Buchse dient zu Servicezwecken, z.B. Update des Bedienteiles mit neuer Firmware.

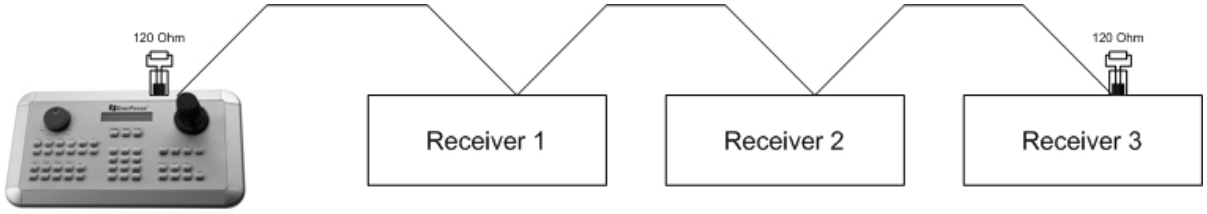
SPANNUNGSBUCHSE

Die 5,5 mm Hohlbuchse dient zum Anschluss des 12 VDC Steckernetzteiles. Das Netzteil kann wahlweise an dieser Buchse oder über die mitgelieferte Anschlussdose installiert werden.

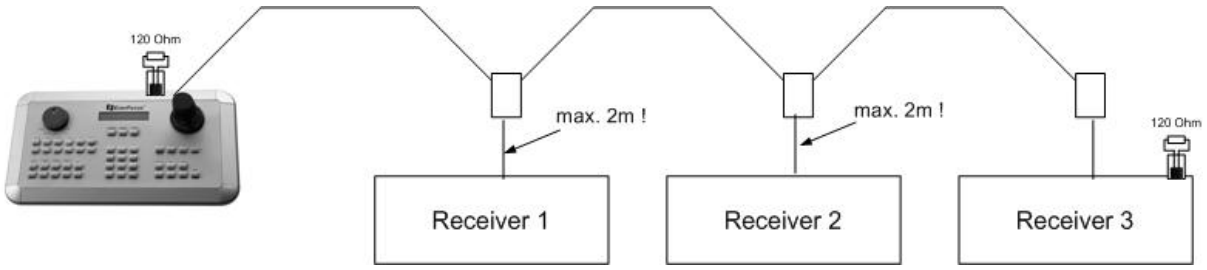
7. INSTALLATION

7.1. Generelle Installation RS-485 - Bus

Das EKB-500 nutzt eine RS-485 Simplex - Verdrahtung, das Signal wird über ein Adern paarverdrillte Zweidrahtleitung übertragen.
Empfohlener Kabeltyp ist Netzwerkkabel CAT5, UTP Ausführung (ungeschirmt) ist für normale Anwendungen ausreichend. Bei zu erwartender starker Störeinstrahlung auf die installierten Kabel sollte geschirmtes Kabel installiert werden.
Die maximale Anzahl der an einem Bus installierten Geräte ist auf 32 begrenzt (erweiterbar mit Signalverteiler) , die maximale Anzahl von Bedienteilen EKB-500 beträgt 8 im Gesamtsystem.
Generell ist der Bus in serieller Verdrahtung auszuführen.

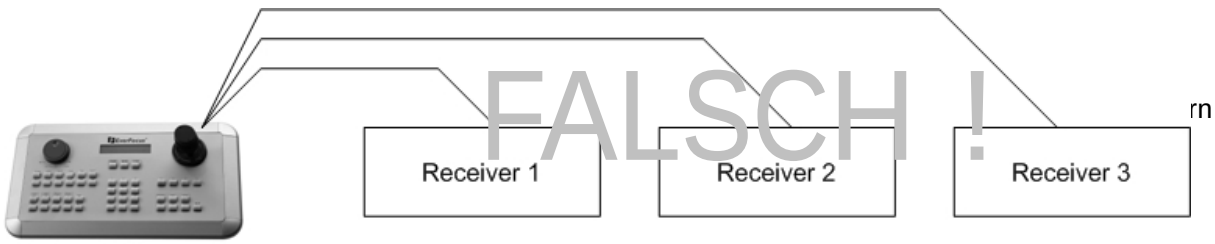


Die maximale Kabellänge des RS-485 Busses beträgt 1200 m.

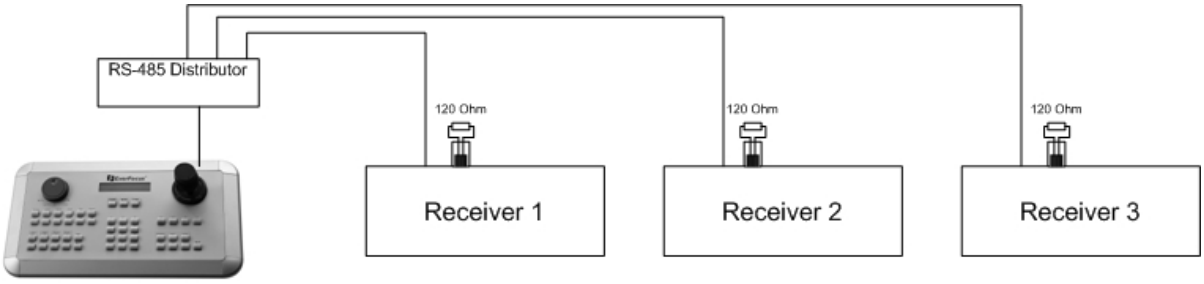


Bei Verwendung von Anschlussboxen (z.B. EDA-998) ist die maximale Länge der Anschlusskabel von Box zum Gerät 2m.

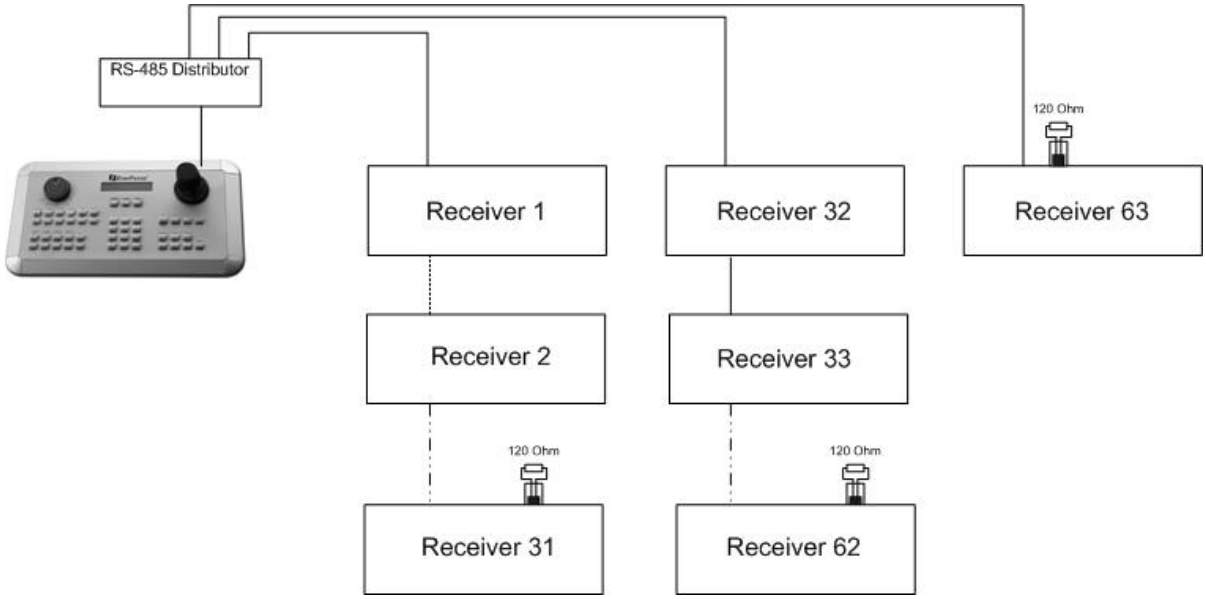
Sternverdrahtung ohne Signalverteiler ist nicht zulässig.



Für Sternverdrahtung können RS-485 Signalverteiler EDA-997A verwendet werden. Mit diesen Verteilern kann auch die maximal verfügbare Kabellänge des Systems erweitert werden, an jedem Ausgang des Verteilers steht ein physikalisch neuer RS-485 Bus zur Verfügung (mit jeweils 1200 m Kabellänge).

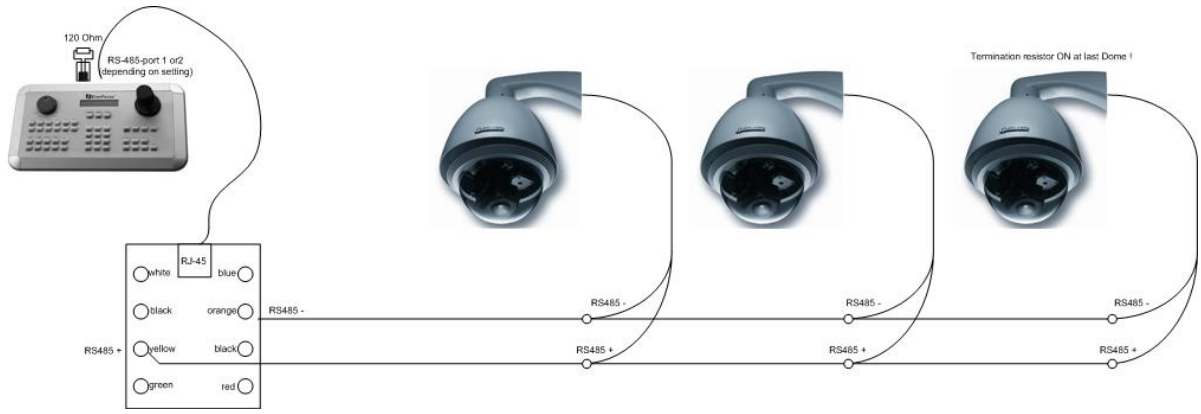


Bei Überschreitung der Anzahl der maximalen Busteilnehmer von 32 kann die Anzahl der angeschlossenen Geräte mit RS-485 - Verteilern erhöht werden. Jeder Ausgang des stellt einen physikalischen RS-485 Bus zur Verfügung. Somit können an jeden Ausgang des RS-485 Verteilers 31 weitere Geräte (der Ausgang des Verteilers stellt ebenfalls einen Busteilnehmer dar) angeschlossen werden.
Die maximale Ausbaufähigkeit des Systems ist dann durch den RS-485 - Adressbereich der installierten Geräte begrenzt.



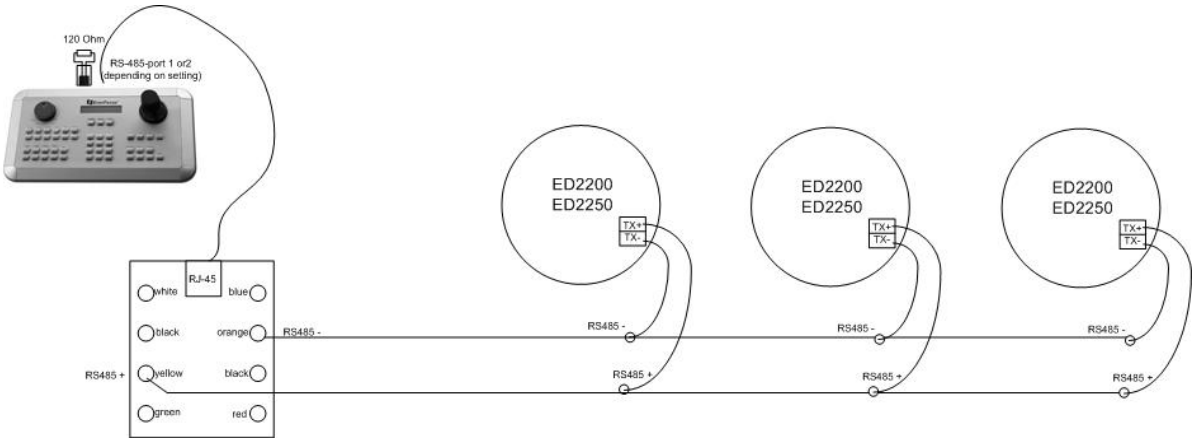
Achtung: Der RS-485 Signalverteiler EDA997A ist unidirektional! Das bedeutet, der Signalfluss erfolgt nur vom Eingang in Richtung der Ausgänge. Somit ist zum Beispiel das Zusammenschalten mehrerer EKB-500 Bedienteile mit diesem Verteiler nicht möglich!

7.2. Anschluss EPTZ 500 / 1000 / 3000 / 3500 Speeddome



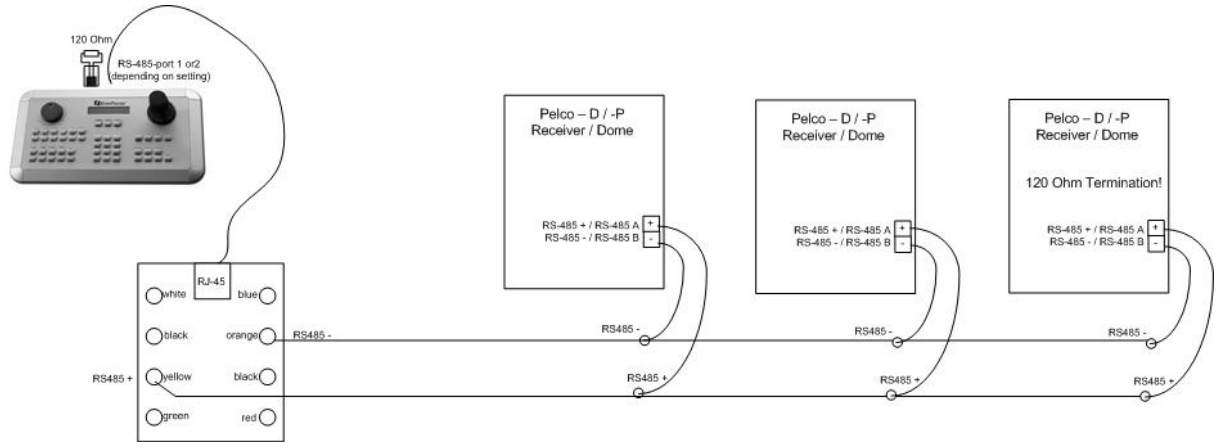
Verwendeter Protokolltyp: EVF2 (als Standard)

7.3 Anschluss ED-2200, ED-2250, Samsung SCC-641, SCC-643 , SCC-6405



Verwendeter Protokolltyp: A-Type

7.4. Anschluss Pelco - D / -P Protokoll - kompatible Geräte



Pelco-D / -P protokollkompatible Speed Dome und Telemetrieempfänger können in den Grundfunktionen mit dem EKB-500 Bedienteil gesteuert werden.
Voraussetzung ist eine Anschlussmöglichkeit für Simplex - RS-485. Der prinzipielle Anschluss ist oben dargestellt.

Verwendeter Protokolltyp: Pelco-D / Pelco-P (in Übereinstimmung mit Dome / Empfänger)

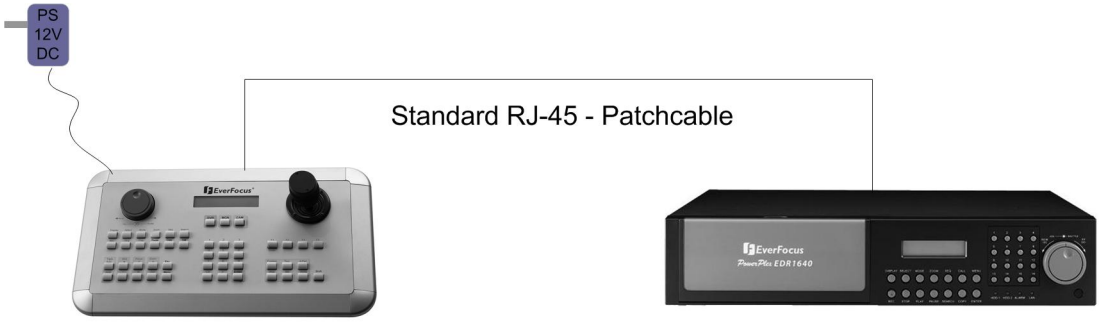
ACHTUNG: Bei der Adressierung einiger Dome oder Telemetrieempfänger mit Pelco-D / -P Protokoll ist mit einem Adressversatz von -1 am Bedienteil zu arbeiten. Das heißt, die im EKB-500 Menü dem Dome / Empfänger zugeordnete Adresse muss um 1 niedriger sein als die im Dome / Empfänger eingestellte Adresse!

7.5 Anschluss von Digitalrecordern EDSR / EDR Serie

Folgende Digitalrecorder können von dem EKB-500 Keyboard gesteuert werden:
EDSR - Serie (außer EDSR100 19" Ausführung)
EDR-410/810/920/1640 (MPEG-4 Serie)

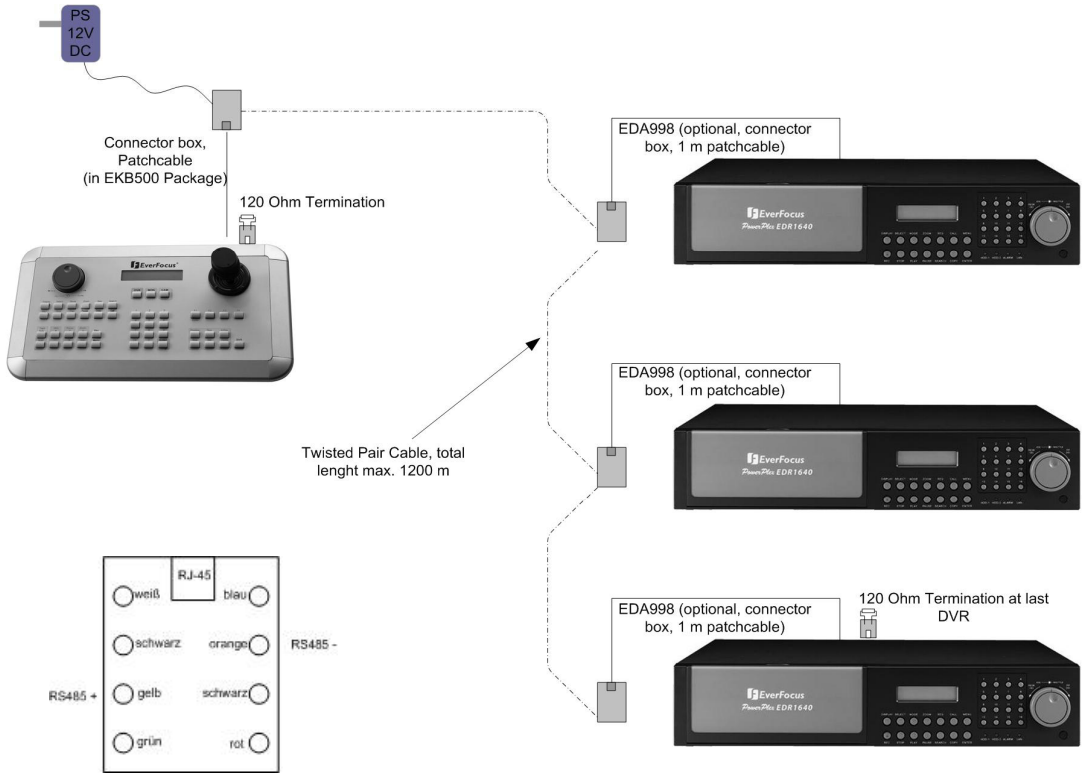
Installation mit Standard Netzwerkkabel:

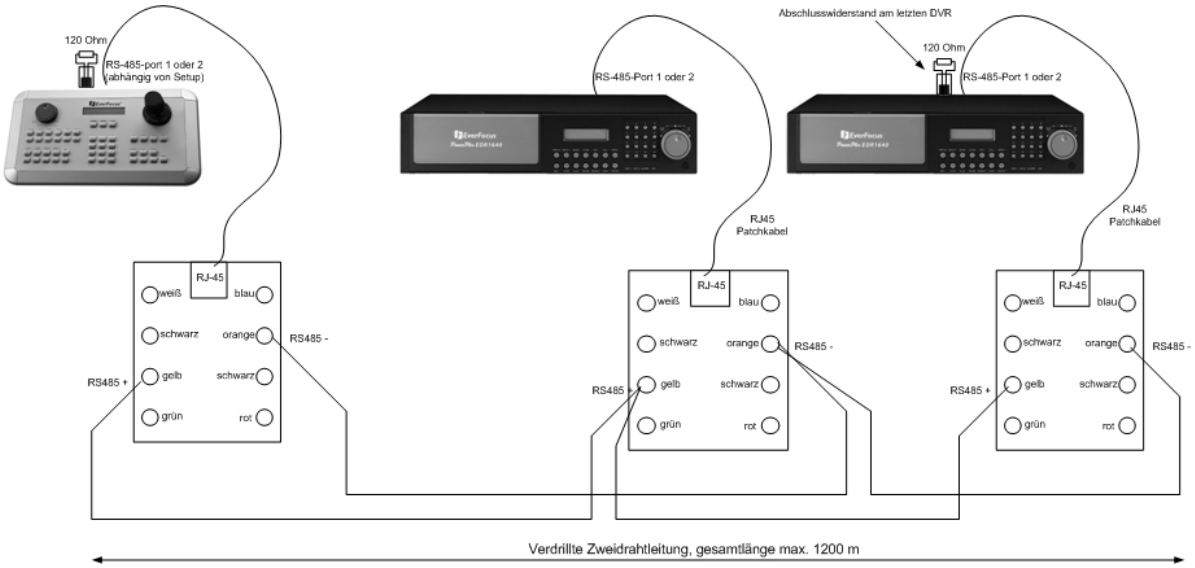
Für kürzere Distanzen kann das EKB-500 mit einem Standard - Netzwerkkabel (Patchkabel, nicht gekreuzt!) direkt angeschlossen werden.



Anschluss mit EDA998 Anschlusskit:

Das Anschlusskit EDA998 wird für die einfache Installation der Recorder an den RS-485 Bus eingesetzt.





Notwendige Systemeinstellungen zur Inbetriebnahme:

Recorder:
MENÜ > RS232/RS485:
RS485

BAUDRATE	9600 BPS	>	Baudrate muss mit Baudrate des verwendeten EKB-500 - Ports übereinstimmen (9600 ist Werkseinstellung in Keyboard und Recorder)
STOPBIT	1		
PARITÄT	KEINE		
DATENBIT	8		
RS232/RS485 ID	1	>	RS-485 Adresse, muss mit DVR Einstellung im EKB-500 übereinstimmen)

EKB-500: (Details siehe "8. Menüeinstellungen")
Einstellung für DVR:
MENÜ ("SHIFT" + "MENU" Taste) > DEVICE SETTING > DVR SETTING:

DVR NAME:	Nummer der Recorders, frei wählbar (unabhängig von RS-485-Adresse)
RS485 CONNECTED TO PORT: _ :	RS-485 Port, an dem der Recorder angeschlossen ist (1 oder 2)
RS485 Adress:	RS-485 Adresse des Recorders (entspricht "RS232/RS485 ID" im Recordermenü), muss mit Recordereinstellung übereinstimmen
DVR xxxx changed **[ENT] to save**	Übernahme der Eingaben mit ENTER - Taste

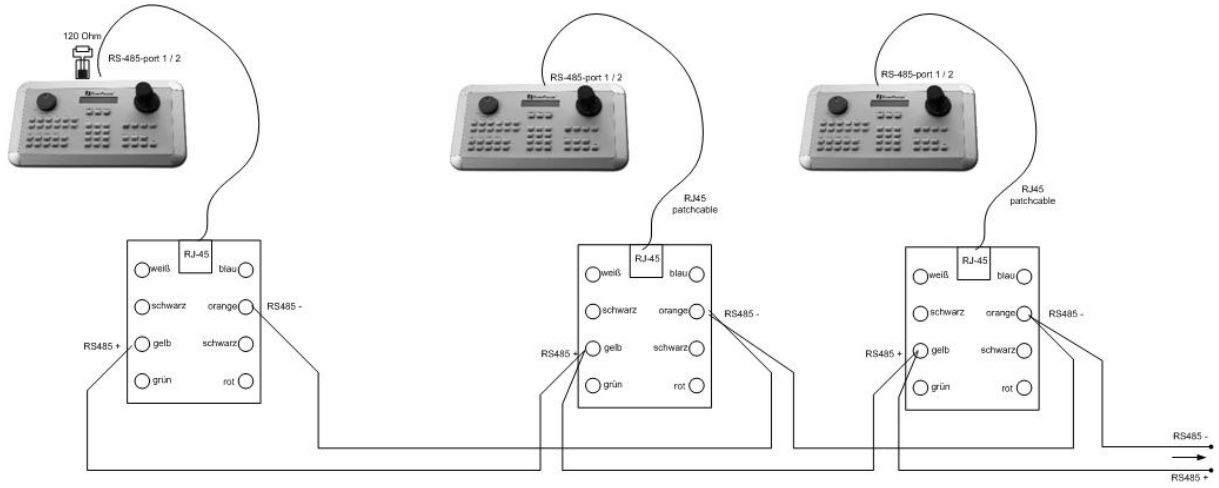
MENÜ > COM PORT SETTING:

Port:_ (1 or 2) **Input the Port**	Eingabe des RS-485 Port, an dem der Recorder angeschlossen ist (1 oder 2)
BAUD: 9600<	Einstellung der Baudrate (in Übereinstimmung mit DVR)
Protocol: EFV1	Protokollart, Einstellung nicht relevant für Recordersteuerung > ENTER
Port: 1 Changed **[ENT] to save**	Übernahme der Eingaben mit ENTER - Taste

Details und weitere Einstellungen (z.B. Einrichtung Matrixmonitore) siehe Menübeschreibung.

7.6. Anschluss mehrerer Bedienteile

Werden mehrere Bedienteile im System verwendet (maximal 8 EKB-500 möglich), ist der RS-485 Bus von Bedienteil zu Bedienteil durchzuschleifen.



Werden beide RS-485 Schnittstellen (Port 1 und 2) verwendet, ist oben aufgeführte Anschaltung separat für der zweiten Bus auszuführen. Verwenden Sie hierzu die Anschlusskits EDA-998.
Die Spannungsversorgung kann wahlweise am Bedienteil oder an der mitgelieferten Anschlussdose installiert werden.

7.7. Inbetriebnahme

Schalten Sie nach Abschluss der Installationsarbeiten die Betriebsspannung zu.
Während der Initialisierung (ca. 3 s) wird die Firmwareversion angezeigt.

Keyboard
Version 1.13

Danach zeigt das Display folgende Anzeige:

CAM:0001 MON:0001
____ [CAM / MON / DVR]

8. MENÜEINSTELLUNGEN

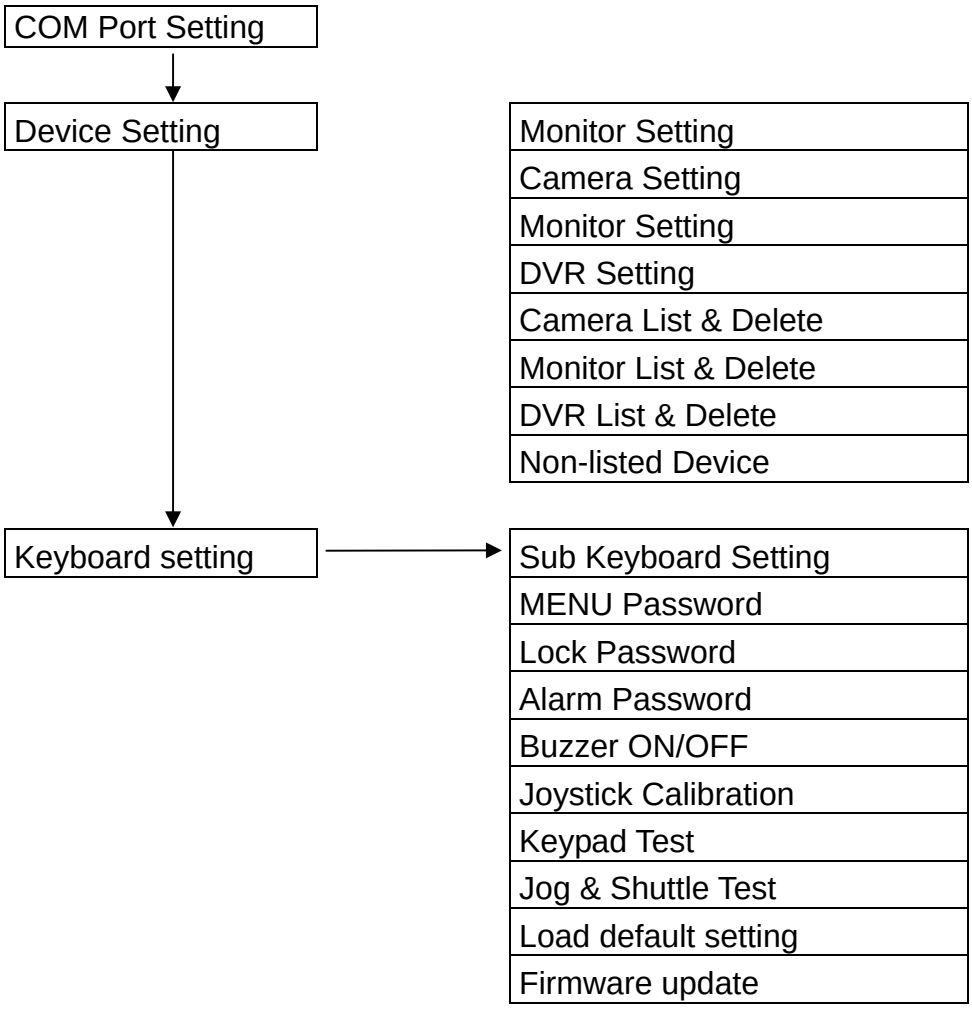
Nach elektrischer Installation und Inbetriebnahme sind die Einstellungen für die angeschlossenen Geräte sowie Bedienteileinstellungen vorzunehmen.
Mit **Shift** (halten) + **Menu** - Taste wird das Bedienteilmenü aufgerufen.

COM Port Setting
Device Setting

Die Navigation innerhalb des Menüs erfolgt mit dem Joystick und der **Enter** - Taste. Die **Esc** - Taste dient zum Verlassen des Menüs und zum Rücksprung aus Untermenüs. Das Zeichen "**<**" am Ende der zweiten Zeile zeigt an, das weitere Einstellungen in diesem Menü vorzunehmen sind. Mit JOYSTICK ↓↑ kann zwischen den Zeilen umgeschaltet werden. Einstellungen, die angewählt wurden, blinken. Mit **Enter** bestätigt die Eingabe, **Esc** springt eine Menüebene zurück.

8.1. Menüstruktur

Das im LCD - Display angezeigte Menü hat folgende Struktur:



8.2. COM - PORT SETTING - Einstellung RS-485 - Schnittstelle

In diesem Menü werden Übertragungsgeschwindigkeit und Typ des Telemetrieprotokolls festgelegt.

MENÜ > COM PORT SETTING > **Enter**
Wählen Sie Port 1 oder 2 zur Einstellung,
bestätigen Sie mit **Enter**.

Port : _ (1 or 2)
Input the port.

JOYSTICK ↓ ↑ ändert den Wert.
Auswahl: 1200, 2400, 4800, 9600 Baud.
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

BAUD : 9600 <
[↑ ↓] to change

Im folgenden Menüpunkt wird das Telemetrieprotokoll eingestellt.
JOYSTICK ↓ ↑ ändert den Wert.

Protocol : EVF-1
[↑ ↓] to change

Auswahl:	EVF-1:	V-Protect Speed Dome
	EVF-2:	EverFocus EPTZ-Serie
	A-Type:	EverFocus ED2200/2250, Samsung SCC-641/643/6405
	Pelco-D	
	Pelco-P	

ACHTUNG: Für die Steuerung von EverFocus Digitalrecordern ist die Protokolltyp - Einstellung nicht relevant, nur die Baudraten - Einstellung!

Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

Port : 1 Changed
[ENT] to save

8.3. DEVICE SETTING - Geräteeinstellungen

In diesem Menü werden Anschlusseinstellungen der angesteuerten Geräte vorgenommen.

8.3.1. Camera Setting - Kameraeinstellung

In diesem Menü werden Telemetrie - Kamera und Kameras zur Aufschaltung auf Call- und Matrixmonitore der Digitalrecorder definiert. Für die Verwaltung von Kameras auf dem Hauptmonitor von Digitalrecordern sind diese Einstellungen nicht erforderlich.

MENÜ > DEVICE SETTING > CAMERA SETTING > Enter
Kameranummer 1 ~ 9999 (unabhängig von RS-485 -Adresse!)
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

Camera Name : _ _ _ _

Einstellung der RS-485 Adresse bei Telemetriekameras.
Bei Festkameras geben Sie eine beliebige nicht im System verwendete Adresse ein (Zifferneingabe ist zwingend).
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

RS485 Address:
_ _ _ _

Einstellung der genutzten RS-485 Schnittstelle bei Telemetriekameras, Port 1 oder 2.
Bei Festkameras beliebige Eingabe (Zifferneingabe ist zwingend).
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

RS485 Connected to
Port : _ [1 or 2]

Einstellung des Digitalrecorder und Videoeingangs, an den die Kamera angeschlossen ist (erfordert Anlegen eines DVR in "DVR SETTING").
Wird kein Digitalrecorder verwendet, beliebige Eingabe (Zifferneingabe ist zwingend).
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

Video Connected to
DVR : _ _ _ _ CH : _ _

8.3.2. Monitor Setting - Einstellung Call- / Matrixmononitore

In diesem Menü werden die Call- und Matrixmonitore der Digitalrecorder definiert, die von diesem Bedienteil angesteuert werden sollen. Für die Verwaltung von Kameras auf dem Hauptmonitor von Digitalrecordern sind diese Einstellungen nicht erforderlich.
Es können von dem EKB-500 nur Call- und Matrixmonitore verwaltet werden, die in diesem Menü definiert wurden. Auf diese Weise kann eine Rechteverwaltung im System eingerichtet werden.

MENÜ > DEVICE SETTING > MONITOR SETTING > Enter

Monitornummer, Eingabe 1 ~ 9999 (unabhängig von Nummer des Monitors am Recorder).
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

Monitor Name : _ _ _ _

Im folgendem Menüpunkt erfolgt die Eingabe, an welchem Digitalrecorder (DVR) und an welchem CALL- / Matrixmonitorausgang der Monitor (Matrix) angeschlossen ist.

Video Connected to
DVR : _ _ _ _ Matrix : _ _

ACHTUNG: Numerierung der Monitore der EDR / EDSR Serie:

DVR	> EKB-500 Eingabe
CALL	> Matrix: 1
Matrix 1	> Matrix: 2
Matrix 2	> Matrix: 3
Matrix 3	> Matrix: 4
Matrix 4	> Matrix: 6

Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

Monitor : 0001 changed
[ENT] to save

8.3.3. DVR Setting - Einstellung angeschlossene Digitalrecorder

In diesem Menü werden die Digitalrecorder definiert, die von diesem Bedienteil angesteuert werden sollen.
Es können von dem EKB-500 nur die Digitalrecorder verwaltet werden, die in diesem Menü definiert wurden. Auf diese Weise kann eine Rechteverwaltung im System eingerichtet werden.

Digitalrecorder - Nummer, Eingabe 1 ~ 9999 (unabhängig von RS-485 - Adresse des Digitalrecorder).
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

DVR Name : _ _ _ _

Einstellung der RS-485, an die der Digitalrecorder angeschlossen ist, Port 1 oder 2.
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

RS485 Connected to
Port : _ [1 or 2]

RS-485 Adresse des Digitalrecorders (entspricht RS-485 - ID im Recordermenü).
Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

RS485 Address:
_ _ _ _

Auswahl des Recordertypes, alle von dem Bedienteil unterstützen Digitalrecorder sind gelistet.
JOYSTICK ↓↑ ändert die Auswahl.

DVR Type :
EDSR1600 <

Enter bestätigt die Auswahl, **Esc** bricht ab.

DVR : 0000 set
[ENT] to save

8.3.4. Camera List & Delete - Auflistung aller Kameras / Löschen von Kameras

In diesem Menü werden alle eingerichteten Kameras mit ihren Einstellungen gelistet. Des weiteren können Kameras gelöscht werden.

MENÜ > DEVICE SETTING >
CAMERA LIST & DELETE > Enter

Total 005 Cameras
[ENT] to view list

Nach Eingabe von **Enter** wird die erste Kamera angezeigt.
Anzeigen: RS-485: Portnummer-Adresse
DVR: Digitalrecorder, an den Kamera angeschlossen ist
CH: Videoeingang des Digitalrecorders

Name RS485 DVR CH
0012 2- 0014 0002 03 <

Betätigen Sie **Enter ,** um die Kamera zu löschen.
Betätigen Sie **Enter** zum Bestätigen.
Esc schaltet zurück zum Kameralisting.

Del Camera0000
[ENT] to confirm.

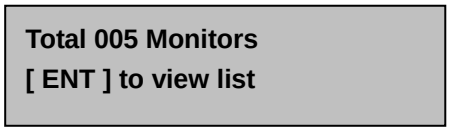
ACHTUNG: Es erfolgt kein automatischer Rücksprung zum Listing nach dem Löschen, eine weitere Eingabe von **Enter** löscht die nächste Kamera.
Esc schaltet zurück zum Kameralisting.

JOYSTICK ↓↑ schaltet die Kameras um.
Esc bricht ab.

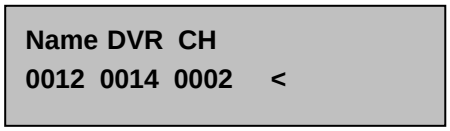
8.3.5. Monitor List & Delete - Auflistung aller Monitore / Löschen von Monitoren

In diesem Menü werden alle eingerichteten Monitore mit ihren Einstellungen gelistet. Des weiteren können Monitore gelöscht werden.

MENÜ > DEVICE SETTING >
MONITOR LIST & DELETE > Enter

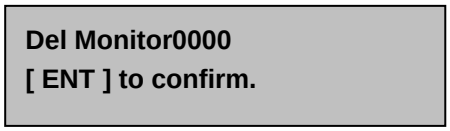


Nach Eingabe von **Enter** wird der erste Monitor angezeigt.



Anzeigen: Name: Monitornummer
DVR: Digitalrecorder, an dem der Monitor angeschlossen ist
CH: Monitorausgang des Digitalrecorders

Betätigen Sie **Enter ,** um den Monitor zu löschen.
Betätigen Sie **Enter** zum Bestätigen.
Esc schaltet zurück zum Monitorlisting.



ACHTUNG: Es erfolgt kein automatischer Rücksprung zum Listing nach dem Löschen, eine weitere Eingabe von **Enter** löscht den nächsten Monitor.
Esc schaltet zurück zum Monitorlisting.

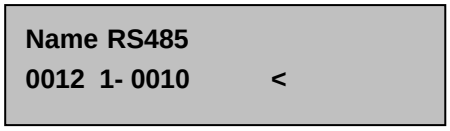
JOYSTICK ↓↑ schaltet die Monitore um.
Esc bricht ab.

8.3.6. DVR List & Delete - Auflistung aller DVR / Löschen von Digitalrecordern

In diesem Menü werden alle eingerichteten Digitalrecorder mit ihren Einstellungen gelistet. Des weiteren können Digitalrecorder gelöscht werden.

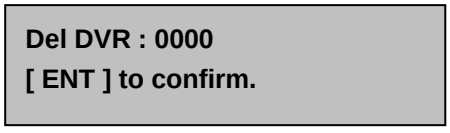
MENÜ > DEVICE SETTING >
DVR LIST & DELETE > Enter

Nach Eingabe von **Enter** wird der erste Digitalrecorder angezeigt.



Anzeigen: Name: Digitalrecorder - Nummer
RS-485: Portnummer - RS-485 Adresse

Betätigen Sie **Enter ,** um den Digitalrecorder zu löschen.
Betätigen Sie **Enter** zum Bestätigen.
Esc schaltet zurück zum Monitorlisting.



ACHTUNG: Es erfolgt kein automatischer Rücksprung zum Listing nach dem Löschen, eine weitere Eingabe von **Enter** löscht den nächsten Digitalrecorder.
Esc schaltet zurück zum Digitalrecorder - Listing.

JOYSTICK ↓↑ schaltet die Digitalrecorder um.
Esc bricht ab.

8.3.7. Non-listed Device - Nicht gelistete Geräte

Diese Funktion wird momentan nicht Im RS-485 - EEPBus unterstützt.
In diesem Menü wird festgelegt, ob Geräte, die nicht im Menü definiert wurden, angesteuert werden können.

MENÜ > DEVICE SETTING > NON-LISTED-DEVICE > Enter

JOYSTICK ↓↑ schaltet zwischen den Einstellungen.
Stellen Sie "No Operation w/o list" ein.
Bestätigen Sie mit Eingabe von **Enter** .

Allow Operation w/o
list [↑ ↓] to toggle

No Operation w/o
list [↑ ↓] to toggle

8.4. KEYBOARD SETTING - Bedienteileinstellungen

In diesem Menü werden generelle Bedienteil- und Sicherheitseinstellungen vorgenommen.

8.4.1. Sub Keyboard Setting

Dieses Menü ist reserviert für zukünftige Anwendungen.
Behalten Sie die Werkseinstellung "0" für Keyboard ID und Anzahl Sub-keyboards bei.bei, auch bei Installationen mit mehreren Keyboards.

This keyboard ID : 0
(0 – 7 , 0 for master)

MAX Subkeyboards :
0 – 7 supported

8.4.2. MENU Password - Menü - Passwort

Der Zugriff auf das Einrichtungsmenü kann durch ein Passwort geschützt werden.

MENÜ > KEYBOARD SETTING > MENU PASSWORD > Enter

Geben sie ein Passwort ein (8 Zeichen).
Bestätigen sie mit **Enter** .

Input new Password :
_ _ _ _ _ _ _ _

Wiederholen Sie das Passwort.
Bestätigen sie mit **Enter** .

Repeat Password :
_ _ _ _ _ _ _ _

Aktivieren Sie den Passwortschutz mit JOYSTICK ↓↑ und Eingabe bei Anzeige "YES" mit **Enter** .

Protect setup menu
NO < [↑ ↓] to change

Bei aktiviertem Passwortschutz wird bei Aufruf des Einrichtungsmenü zur Eingabe des Passworts aufgefordert.

Setup menu password
set and enabled.

8.4.3. Lock Password - Bedienteilsperre

Dieser Menüpunkt ist für zukünftige Anwendungen reserviert. Das LOCK - Passwort wird derzeit nicht verwendet.

8.4.4. Alarm Password

Dieser Menüpunkt ist für zukünftige Anwendungen reserviert. Das ALARM - Passwort wird derzeit nicht verwendet.

8.4.5. Buzzer ON/OFF - Summer EIN / AUS

MENÜ > KEYBOARD SETTING > BUZZER ON/OFF > Enter

Aktivieren / Deaktivieren des Summers.
Auswahl mit JOYSTICK↓↑und Bestätigung mit **Enter** .

Buzzer Enabled
[↑↓] to toggle

Buzzer Disabled
[↑↓] to toggle

8.4.6. Joystick Calibration - Joystick Kalibrierung

MENÜ > KEYBOARD SETTING > JOYSTICK CALIBRATION > Enter
Dieses Menü dient zum Test der Kalibrierung des Joystick.

Behalten Sie den Joystick in Ruhestellung und betätigen Sie **Enter**.

Release Joystick
and press [ENT]

Bewegen Sie den Joystick in alle Endanschläge, auch die dritte Achse (Drehung links/rechts).

Move joystick
to corners.

Für alle Anzeigen X, Y, Z muss bei Endanschlag "OK" erscheinen.

X+000 Y+000 Z+000
X-000 Y- OK Z-000

Esc schaltet zurück zum Menü.

8.4.7. Keypad Test - Tastaturtest

Dieses Menü dient zum Test der Tasten.
MENÜ > KEYBOARD SETTING > KEYPAD TEST > Enter

Betätigen Sie die Tasten, die überprüft werden sollen. Bei korrekter Tastenfunktion zeigt das LCD Display die Tastenfunktion in Klartext an.
Esc schaltet zurück zum Menü.

[_ _ _ _ _ _ _ _ _ _] Pressed
[Esc] to exit

8.4.8. Jog & Shuttle Test

Dieses Menü dient zum Test des Jog-Shuttle - Rades.
MENÜ > KEYBOARD SETTING > JOG&SHUTTLE TEST > Enter

Betätigen Sie das Shuttle - Rad (außen) jeweils bis Endanschlag links / rechts. Das Display zeigt die 7 Schaltstufen, bei Endanschlag erscheint >>>>7 (rechts bzw. <<<<7 (links).
Drehen Sie das Jog - Rad links / rechts. Bei korrekter Funktion zählt das Display von 0 ~ 9999.
Esc schaltet zurück zum Menü.

Shuttle : >>>> 5
Jog : 9934

8.4.9. Load default setting - Werkseinstellung laden

In diesem Menü kann das Bedienteil auf Werkseinstellung zurückgesetzt werden.
MENÜ > KEYBOARD SETTING > LOAD DEFAULT SETTING> Enter

Bestätigen Sie das Laden der Werkseinstellung mit **Enter.**

Load default setting
Press [ENT] to load.

Es erscheint eine zweite Sicherheitsabfrage.
Geben Sie zur Bestätigung die Ziffern 1, 2, 3 und **Enter** ein.
Esc bricht ab schaltet zurück zum Menü.

Input 123 to start
_ _ _ [ENT]

Nach dieser Bestätigung werden alle Einstellungen gelöscht und das Bedienteil auf Werkseinstellung zurückgesetzt. Ein kurzer Summerton bestätigt das Zurücksetzen.

8.4.10. Firmware update - Firmware laden

Mit dieser Funktion kann bei Verfügbarkeit eine neue Firmware geladen werden. Erforderlich ist ein PC mit serieller Schnittstelle und ein nicht gekreuztes RS232 Verbindungskabel (Pin 2,3 5 durchgeschalten).
MENÜ > KEYBOARD SETTING > FIRMWARE UPDATE> Enter

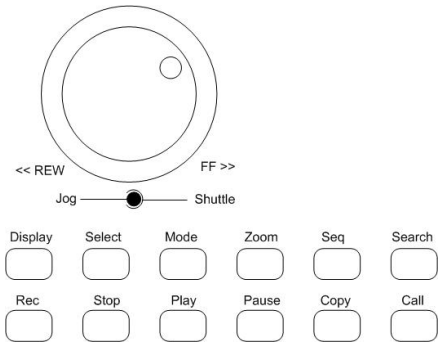
Es erscheint eine zweite Sicherheitsabfrage.
Geben Sie zur Bestätigung die Ziffern 1, 2, 3 und **Enter** ein.
Esc bricht ab schaltet zurück zum Menü.

Input 123 to start
_ _ _ [ENT]

9. BEDIENUNG

9.1. Bedienung Digitalrecorder

Das EKB-500 verfügt über einen separaten Tastenblock für die Recordersteuerung. Die Tasten entsprechen in Beschriftung und Funktion der Fronttasten der EverFocus - Digitalrecorder.



Zusätzlich zu diesen Tasten werden für verschiedene Funktionen auch andere Tasten, wie MENU oder **Enter** benötigt.

9.1.1. Anwahl Digitalrecorder

Betätigen Sie **DVR**. Das Display zeigt den zuletzt verwendeten DVR (Werkseinstellung 1).
Betätigen Sie **DVR** erneut. Die DVR-Nummer blinkt.
Geben Sie die DVR - Nummer ein und bestätigen Sie mit **Enter** .
Das Display wechselt auf die ausgewählte Recordernummer.
Der Digitalrecorder kann jetzt bedient werden.

DVR : 0001
[CAM / MON / DVR]

9.1.2. Hauptfunktionen Digitalrecorder

Der Funktionsumfang variiert je nach Digitalrecorder - Modell und Firmware - Stand.
Die wesentlichsten Funktionen sind nachfolgend dargestellt, für weiterführende Details schlagen Sie m Handbuch des Digitalrecorders nach.
Diese Beschreibung stellt keine vollständige Funktionsbeschreibung der EverFocus - Digitalrecorder dar.

Funktion	Tasten / Bedienung
Einrichtungsmenü DVR	**MENU**
Vollbild	Eingabe Kanalnummer, Taste 1 ist ca. 1 Sekunde verzögert, um Eingabe 10~16 zu ermöglichen
Elektron. Zoom	**Zoom** schaltet EIN / AUS (in Vollbild)
Mehrfachdarstellung	**Mode** schaltet die möglichen Mehrfachdarstellungen durch
Aufnahme	**Rec** startet manuell den Aufnahmemodus
Wiedergabe	**Play** startet Wiedergabe ohne Suche
Wiedergabesuche	**Search** öffnet das Suchmenü
Wiedergabe schnell vorwärts / rückwärts	**Shuttle** rechts (schnell vorwärts) bzw. links (schnell rückwärts) in 7 Abstufungen je nach Ausschlag
Standbild Wiedergabe	**Pause** friert Bildwiedergabe ein
Standbild vorwärts / rückwärts	**JOG** links (rückwärts) bzw. rechts (vorwärts)
Stop Wiedergabe / Aufnahme	**Stop** , erste Betätigung stoppt Wiedergabe, zweite Betätigung stoppt Aufnahme
Statusanzeige Hauptmonitor	**Display** schaltet die möglichen Statusanzeigen durch.
Sequenz	**Seq** startet den automatischen Umschaltmodus
Call-Matrixmonitoreinstellung	**Call** öffnet das Menü für die Einstellung der Call- und Matrixmonitore
Mehrfachdarstellung einrichten	**SELECT** , die einzelnen Kamerafelder einer Mehrfachdarstellung kann durch Eingabe einer Kameranummer verändert werden.
Videoexport	**Copy** öffnet das Menü für den Bildexport

9.1.3. Bedienung Hauptmonitor (MAIN) im DVR - Modus

Für die Bedienung des Hauptmonitors (MAIN) ist die Definition von Kameras und Monitoren im Bedienteil - Menü nicht erforderlich.
Eine Umschaltung mit **CAM** bzw. **MON** ist nicht erforderlich, die Bedienung erfolgt im DVR - Modus.
Die Kameraanwahl erfolgt lediglich durch Eingabe der Kameranummer (Videoeingang des Digitalrecorder) am Nummernblock. Die Taste 1 ist ca. 1 Sekunde verzögert, um die Eingabe von 10 ~ 16 zu ermöglichen.
Alle für den jeweiligen Digitalrecordertyp verfügbaren Anzeigeoptionen sind über das Bedienteil (OSD, Mehrfachdarstellungen).

ACHTUNG: Für Schwenk- Neige- Zoomsteuerung von Kameras ist zusätzlich eine Umschaltung der Kamera mit **CAM** > Kameranummer > **Enter** notwendig.

9.1.4. Bedienung Call- und Matrixmonitore im CAM - MON - Modus

ACHTUNG: Die Bedienung der Call - und Matrixmonitore erfordert eine Festlegung der von diesem Bedienteil angesteuerten Monitore und Kameras im Bedienteil - Menü.
Das Bedienteil akzeptiert nur Kamera - Monitorkombinationen, die am selben Digitalrecorder angeschlossen sind.

Kameraumschaltung bei Umschaltung von DVR - Modus

Betätigen Sie **CAM** , die Kameranummer blinkt.
geben Sie eine Kameranummer ein, bestätigen Sie mit **Enter** .
Zur Monitoranwahl geben Sie die Monitornummer ein und betätigen Sie **MON** .
Die Kameraumschaltung erfolgt.

CAM : 0001 MON : 0001
[CAM / MON / DVR]

Kameraumschaltung bei aktivem CAM - MON - Modus

Befindet sich das Bedienteil im CAM - MON Modus, ist eine vereinfachte Bedienung möglich:

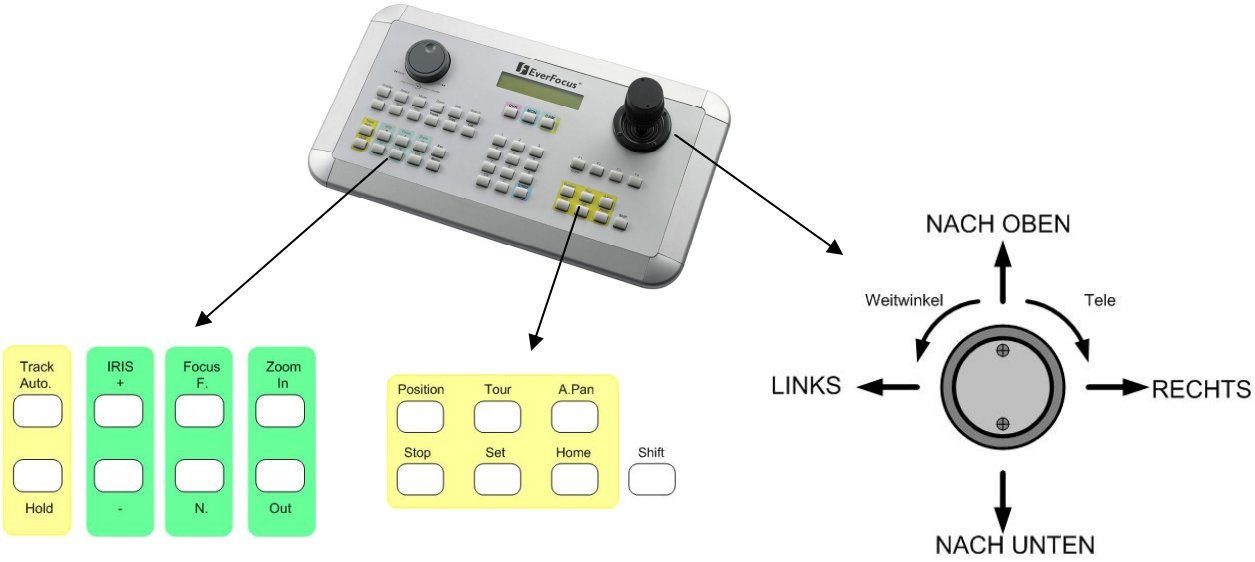
Syntax:
Kameranummer > **CAM**
Monitornummer > **MON**

Soll die aktive (im Display angezeigte) Kamera auch auf anderen Monitoren angezeigt werden, ist nur die Eingabe des Monitors erforderlich:
Monitornummer > **MON**

9.2. BEDIENUNG / EINRICHTUNG SPEEDDOME - TELEMETRIEEMPFÄNGER

Die Bedienung von Speed Dome oder Telemetrieempfängern setzt die Programmierung dieser im EKB-500 - Menü voraus. Notwendig sind die Einstellungen folgenden Menüs:
MENÜ > COM PORT SETTING für Schnittstelleneinstellung und Protokolltyp
MENÜ > DEVICE SETTING > CAMERA SETTING für die Anschlusseinstellungen des Speed Dome / Telemetrieempfängers
Das EKB-500 ist optimiert für die Steuerung der EverFocus EPTZ - Speed Dome Serie. Andere unterstützte Speed Dome Typen lassen sich in den Grundfunktionen bedienen.

Folgende Bedienelemente sind für die Kamerasteuerung vorgesehen:



Kamerafunktionen Automatikfunktionen 3 Achsen-Joystick

Allgemeine Tastenbeschreibung:

TRACK AUTO / HOLD: reserviert für zukünftige Anwendungen
IRIS + / -: manuelle Blendensteuerung + öffnet blende, - schließt Blende
FOCUS F. / N.: Manuelle Fokussierung, F. Telebereich; N. Weitwinkelbereich
ZOOM IN / OUT: Zoomtasten, gleiche Funktion wie Drehung Joystick, IN Tele, OUT Weitwinkel

POSITION: Aufrufen und Abspeichern von Festpositionen
TOUR: Aufrufen und Abspeichern von Preset-Touren
A.PAN: Autopan, Aufrufen und Abspeichern des automatischen Schwenkbetriebes
STOP: Funktionstaste zum Abschluss von Programmierungen
SET: Umschalttaste für zweite Tastenebene
HOME: Aufrufen und Abspeichern der Homeposition
SHIFT: Umschalttaste für zweite Tastenebene

9.2.1. EverFocus EPTZ - Serie

Nach Anwahl der Kamera im CAM - MON - Modus stehen folgende Funktionen zur Verfügung:

Kurzfassung Bedienung EPTZ Dome

Funktion	**Tasten / Bedienung**
Dome Menü öffnen	**Shift** (halten) + **MENU**
Umschalten Menüfunktionen	**Shift** (halten) + **JOYSTICK** ▼▲
Ändern Menüeinstellungen	**Shift** (halten) + **JOYSTICK** ◄—►
Dome Menü verlassen	**Clr** (halten) + **MENU** oder Menüpunkt **EXIT** > **Enter**
Schwenken - Neigen	**Joystick** ▼▲ ◄—►
Zoom Tele / Weit	TELE: **Zoom In** oder **JOYSTICK** Rechtsdrehung WEIT: **Zoom Out** oder **JOYSTICK** Linksdrehung
Fokussierung	Tele: **Focus F.** ; Weit: **Focus N.**
Blende +/-	Blende öffnen: **IRIS +** / Blende schließen: **IRIS -**.
Festposition (Preset) aufrufen	Nummer Preset + **Position** / **Position** + Nummer Preset > **Enter**
Festposition (Preset) speichern	**Shift** (halten) + **Position** > Nummer Preset > **Enter**
Presetparamenter	**Set** (halten) + **Position**
Preset löschen	**Clr** (halten) + **Position**
Tour mode 1 (One-way)	**Tour** > Nummer > **Enter**
Tour mode 2 (hin-und-zurück)	**Shift** (halten)+ **Tour** > Nummer > **Enter**
Tour einrichten	**Set** (halten) + **Tour**
Start Autopan	**A.Pan** > Geschwindigkeit 1 ~ 239 > **Enter**
360° Autopan	**Shift** (halten) + **A.Pan** > Geschwindigkeit 1 ~ 239 > **Enter**
Autopan einstellen	**Set** (halten) + **A.Pan** , danach Eingabe Start / Ende.
HOME - Position aufrufen	**Home**
HOME - Position einrichten	**Set** (halten) + **Home** , danach Positions- und Zeitfestlegung.
Verknüpfung Alarm - Preset	**F1** , dann Festlegung Alarmkontakt / Preset.
Verknüpfung Alarm - Preset löschen	**Clr** (halten)+ **F1** > Alarm 1~4 > **Enter**

9.2.1.1. EPTZ - Bildschirmmenü

Aufrufen EPTZ - Menü:	**MENU**
Umschalten zwischen den Einstellungen:	**Shift** (halten) + **JOYSTICK** ▼▲
Ändern von Einstellungen:	**Shift** (halten) + **JOYSTICK** ◄— —►
Verlassen des Menüs:	Menüpunkt **EXIT** > **Enter** oder **Clr** (halten) + **MENU**

9.2.1.2. Festpositionen (Presets)

Speichern von Presets

Shift (halten) + **POSITION**
> Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001 Save to
Position:___[1-192]

Festlegen Presetparameter

Set (halten) + **POSITION**
> Eingabe Presetnummer > **Enter**

Set Camera:0001
Position:___[1-192]

Eingabe der Verweilzeit dieses Presets in Preset-Touren, Bereich 1~239 Sekunden

> **Enter**

Set Position:001
Dwell:___[1-239]

Fahrgeschwindigkeit zu diesem Preset im Bereich 1 ~ 239.

> **Enter**

Set Position:001
Speed:___[1-239]

Eingabe Name des Presets mit bis zu 20 Zeichen

JOYSTICK ▼▲ ändert die Zeichen
Enter schaltet zum nächsten Zeichen
Clr löscht das aktuelle Zeichen

Title for position
_____

V
_____

Löschen Preset

Clr (halten) + **POSITION**
> Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001
Del Position:___

Aufrufen Preset

POSITION > Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001 go to
Position:___[1-192]

9.2.1.3. Homeposition

Eine Homeposition ist eine Festposition (Preset) die nach einer eingestellten Zeitdauer nach der letzten Bedienung des Speed Dome angefahren wird.

Set (halten) + **HOME**
> Eingabe Zeitdauer Inaktivität 1 ~ 999 Minuten
> **Enter**

Back to home if no
action for ___Minute

Anfahren der gewünschten Position mit Joystick,
> **Enter**

Move to home position
[ENT] to confirm

Aktivieren der HOME - Funktion mit **JOYSTICK**↓↑

Auto Back Enabled
[↑↓] to toggle

9.2.1.4. Autopan

Festlegung der Endpunkte
Set (halten) + **A.Pan**
Anfahren der gewünschten Position A mit Joystick,
Eingabe der Verweilzeit an diesem Endpunkt in
Sekunden (1 ~ 239) > **Enter**

Position A
Dwell:___[1-239]

Move to Position B
[ENT] to confirm

Anfahren der gewünschten Position B mit Joystick,
Eingabe der Verweilzeit an diesem Endpunkt in
Sekunden (1 ~ 239) > **Enter**

Position B
Dwell:___[1-239]

Einschalten A-B Autopan
A.Pan > Eingabe Schwenkgeschwindigkeit 1~ 239
> **Enter**

Speed:___[1-239]
[ENT] to start.

Einschalten 360° Autopan
Alternativ ist ein endloser 360° - Schwenkbetrieb möglich.
Shift (halten) + **A.Pan**
> Eingabe Schwenkgeschwindigkeit 1~ 239 >**ENTER**

Speed:___[1-239]
[ENT] to start.

9.2.1.5. Preset - Touren

Die EPTZ Serie unterstützt bis zu 16 programmierbare Preset - Touren mit je 16 Presets.
Es gibt 2 Betriebsarten für diese Touren:
1) **Modus 1** ("One Way"): Alle programmierten Presets werden angefahren, danach beginnt die Tour beim ersten programmieren Preset
Beispiel: 1-2-3-4-5-6 > 1-2-3-4-5-6 > 1-2-3-4-5-....
2) **Modus 2** (hin-und-zurück) > programmierten Presets werden angefahren, danach fährt der Speed Dome die Presets in Umgekehrter Reihenfolge an
Beispiel: 1-2-3-4-5-6 > 5-4-3-2-1 > 2-3-4-5-6 > 5-.....

Programmierung Preset - Tour
Shift (halten) + **Tour**
> Eingabe Tour Nummer 1 ~ 16 > **Enter**

Set Camera:0001
Tour:__[1-16]

Eingabe der Presets in korrekter Reihenfolge (max. 16)

Enter für Speichern und Hinzufügen weiterer Presets
Stop zum Beenden der Tourprogrammierung

Add Position#01:___
[ENT / STOP]

Tour:001 Pos#01:001<
[ENT] to save

Aktivierung Preset - Tour Modus 1 ("One Way")

Tour > Eingabe Tour - Nummer > **Enter**

Camera:0001
Run Tour:__[1-16]

Aktivierung Preset - Tour Modus 2 ("Hin-Und-Zurück")

Shift (halten) + **Tour** > Eingabe Tour - Nummer > **Enter**

Camera:0001
Run Tour:__[1-16]

9.2.1.6. Einstellungen für Alarmkontakte

Diese Funktion erlaubt die Zuordnung der Alarmkontakte des EPTZ - Dome zu Presets oder Preset - Touren.

Programmierung Verknüpfung Alarm / Preset / Tour

F1 > Eingabe Alarmkontakt - Nummer 1 ~ 4

Link Alarm:_ [1-4] to
Position [↑↓]:___

JOYSTICK▼▲ schaltet zwischen Preset (Position) und Preset - Tour (Tour) um

Link Alarm:_ [1-4] to
Tour [↑↓]:___

Löschen Verknüpfung Alarm / Preset / Tour
Clr + **F1** > Eingabe Alarmkontakt - Nummer 1 ~ 4 > **Enter**

Del AlarmLink:_[1-4]
[ENT] to confirm

9.2.2. Bedienung EverFocus ED 2200/2250, Samsung El. SCC-641/643/6405

Erforderlicher Protokolltyp in "COM PORT SETTINGS": **A-TYPE**

9.2.2.1. EPTZ - Bildschirmmenü

Aufrufen EPTZ - Menü:	**MENU**
Umschalten zwischen den Einstellungen:	**Shift** (halten) + **JOYSTICK** ↓↑
Ändern von Einstellungen:	**Shift** (halten) + **JOYSTICK** ← →
Verlassen des Menüs:	**Clr** (halten) + **MENU**

9.2.2.2. Festpositionen (Presets)

Presetparameter werden im Dome - Menü festgelegt. Schlagen Sie dazu im Handbuch des jeweiligen Typs nach.

Speichern von Presets

Shift (halten) + **POSITION**
> Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001 Save to
Position:___[1-192]

Löschen Preset

Clr (halten) + **POSITION**
> Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001
Del Position:___

Aufrufen Preset

POSITION > Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001 go to
Position:___[1-192]

9.2.2.3. Homeposition

Eine Homeposition ist eine Festposition (Preset) die nach einer eingestellten Zeitdauer nach der letzten Bedienung des Speed Dome angefahren wird.
Die Festlegung der Homeposition erfolgt über das Bildschirmmenü des Speed Dome. Schlagen Sie dazu im Handbuch des jeweiligen Typs nach.
Ein manueller Aufruf der Homeposition erfolgt über den Aufruf des Presets, der für diese Funktion im Dome - Menü programmiert wurde.
Die Taste **HOME** ist nicht aktiv.

9.2.2.4. Autopan

Festlegung der Endpunkte

Die Festlegung der Endpunkte und der Geschwindigkeit für Autopan erfolgt über das Bildschirmmenü des Speed Dome. Schlagen Sie dazu im Handbuch des jeweiligen Typs nach.

Einschalten A-B Autopan

A.Pan > Eingabe Schwenkgeschwindigkeit 1~ 239
(beliebige Eingabe, Wert ist nicht relevant,
Geschwindigkeit wird im Dome-Menü festgelegt)
> **Enter**

Speed:___[1-239]
[ENT] to start.

9.2.2.5. Pattern - Tour

Die Festlegung der Pattern (gespeicherte Bewegungsabläufe mit je 30 Sekunden) erfolgt über das Bildschirmmenü des Speed Dome. Schlagen Sie dazu im Handbuch des jeweiligen Typs nach.

Aktivierung Pattern

Tour > Eingabe Pattern - Nummer > **Enter**

Camera:0001
Run Tour:__[1-16]

9.2.3. Bedienung Pelco-D / -P Protokoll - kompatible Geräte

Erforderlicher Protokolltyp in "COM PORT SETTINGS": **Pelco-D / Pelco-P** (in Übereinstimmung mit Dome / Empfänger)

ACHTUNG: Bei der Adressierung einiger Dome oder Telemetrieempfänger mit Pelco-D / -P Protokoll ist mit einem Adressversatz von -1 am Bedienteil zu arbeiten. Das heißt, die im EKB-500 Menü dem Dome / Empfänger zugeordnete Adresse muss um 1 niedriger sein als die im Dome / Empfänger eingestellte Adresse!

Festpositionen (Presets)

Speichern von Presets

Shift (halten) + **POSITION**
> Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001 Save to
Position:___[1-192]

Löschen Preset

Clr (halten) + **POSITION**
> Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001
Del Position:___

Aufrufen Preset

POSITION > Eingabe Presetnummer > **Enter**

Camera:0001 go to
Position:___[1-192]

10. TECHNISCHE DATEN

Tasten	48
Joystick	3 Achsen
Display	2 Zeilen mit je 20 Zeichen
RS-485	2 unabhängige RS-485 - Ports mit je 2 RJ-45 Buchsen
RS-232	1 x RS-232, Sub-D9 Buchse (Service)
Protokolle RS-485	EverFocus, ED2200/2250, Samsung Electr., Pelco-D, Pelco-P
Spannungsversorgung	12 VDC +-10% über Steckernetzteil 230 VAC
Leistungsaufnahme	10 W max.
Zul. Umgebungstemperatur	0°C ~ 40°C, nicht kondensierend
Abmessungen	360 (B) x 110 (H) x 200 (T) mm
Gewicht	1,5 Kg

EverFocus Electronics Corp.

Head Office:
12F, No.79 Sec. 1 Shin-Tai Wu Road,
Hsi-Chih, Taipei, Taiwan
www.everfocus.com.tw

USA Office:
1801 Highland Ave. Unit A
Duarte, CA 91010, U.S.A.
www.everfocus.com

European Office:
Albert-Einstein-Strasse 1
D-46446 Emmerich, Germany
www.everfocus.de

China Office:
Room 609, Technology Trade Building,
Shandgdi Information Industry Base,
Haidian District, Beijing,China
www.everfocus.com.cn

Japan Office:
1809 WBG MARIBU East 18F,
2-6 Nakase.Mihama-ku.
Chiba city 261-7118, Japan
www.everfocus.com

EverFocus®

EKB500_ma_de_rev1.00